



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.			AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III					-	5.392.897,26	
1.1.			INSTALAÇÃO DA OBRA					-	125.342,33	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	123.831,97	
1.1.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.000,00	0,66	BDI 1	0,82	1.640,00	RA
1.1.1.2.	SINAPI	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	195,00	69,34	BDI 1	85,65	16.701,75	RA
1.1.1.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	468,46	BDI 1	578,64	3.749,59	RA
1.1.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.436,00	1,51	BDI 1	1,87	4.555,32	RA
1.1.1.5.	Composição	Q_000095	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - BASEADO NO INSUMO 00010775/SINAPI	MÊS	12,00	847,50	BDI 1	1.046,83	12.561,96	RA
1.1.1.6.	Composição	Q_000096	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S04654/ORSE	MÊS	24,00	800,00	BDI 1	988,16	23.715,84	RA
1.1.1.7.	Composição	Q_000118	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS - BASEADO NO INSUMO I10390/ORSE	UN	12,00	669,02	BDI 1	826,37	9.916,44	RA
1.1.1.8.	Composição	Q_000119.01	BARRACÃO ABERTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0369/SEINFRA	M2	240,00	161,02	BDI 1	198,89	47.733,60	RA
1.1.1.9.	Composição	Q_000120	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09416/ORSE	UN	1,00	1.996,26	BDI 1	2.465,78	2.465,78	RA
1.1.1.10.	Composição	Q_000121	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1,00	640,94	BDI 1	791,69	791,69	RA
1.1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	1.510,36	
1.1.2.1.	Composição	Q_000123	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4992/SEINFRA	KM	122,00	5,01	BDI 1	6,19	755,18	RA
1.1.2.2.	Composição	Q_000124	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4993/SEINFRA	KM	122,00	5,01	BDI 1	6,19	755,18	RA
1.2.			REDE COLETORA - SERVIÇOS					-	3.156.534,69	
1.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	13.164,63	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.2.1.1.	Composição	Q_000086	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2949/SEINFRA	M	718,88	3,87	BDI 1	4,78	3.436,25	RA
1.2.1.2.	Composição	Q_000087	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2978/SEINFRA	M	359,44	5,93	BDI 1	7,32	2.631,10	RA
1.2.1.3.	Composição	Q_000088	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2892/SEINFRA	M2	96,00	59,85	BDI 1	73,93	7.097,28	RA
1.2.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	96.473,70	
1.2.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	7.188,80	9,45	BDI 1	11,67	83.893,30	RA
1.2.2.2.	Composição	Q_000080	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11676/ORSE	UN	7.188,80	1,42	BDI 1	1,75	12.580,40	RA
1.2.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.015.853,02	
1.2.3.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.914,26	14,22	BDI 1	17,56	68.734,41	RA
1.2.3.2.	Composição	Q_000136	DESMONTE DE ROCHA DURA INCLUINDO PERFURAÇÃO E ARGAMASSA EXPANSIVA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04522/ORSE	M3	3.290,62	368,35	BDI 1	454,99	1.497.199,19	RA
1.2.3.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3.290,62	26,81	BDI 1	33,12	108.985,33	RA
1.2.3.4.	Composição	Q_000092	COLCHÃO DE AREIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03212/ORSE	M3	456,23	157,21	BDI 1	194,19	88.595,30	RA
1.2.3.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.279,31	27,30	BDI 1	33,72	76.858,33	RA
1.2.3.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.290,62	9,35	BDI 1	11,55	38.006,66	RA
1.2.3.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	970,18	8,74	BDI 1	10,80	10.477,94	RA
1.2.3.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.112,96	2,76	BDI 1	3,41	17.435,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.2.3.9.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	3.602,12	11,78	BDI 1	14,55	52.410,85	RA
1.2.3.10.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	4.233,32	10,93	BDI 1	13,50	57.149,82	RA
1.2.4.			ESCORAMENTO					-	308.799,54	
1.2.4.1.	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	198,08	33,30	BDI 1	41,13	8.147,03	RA
1.2.4.2.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	207,00	28,07	BDI 1	34,67	7.176,69	RA
1.2.4.3.	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	90,00	23,89	BDI 1	29,51	2.655,90	RA
1.2.4.4.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.456,46	24,61	BDI 1	30,40	135.476,38	RA
1.2.4.5.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	5.005,60	19,40	BDI 1	23,96	119.934,18	RA
1.2.4.6.	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.909,89	15,01	BDI 1	18,54	35.409,36	RA
1.2.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	418.232,93	
1.2.5.1.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	4.388,19	66,52	BDI 1	82,17	360.577,57	RA
1.2.5.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	422,49	23,38	BDI 1	28,88	12.201,51	RA
1.2.5.3.	Composição	Q_000090	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - USINAGEM, COM MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV 02 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02562/ORSE	T	49,64	649,46	BDI 1	802,21	39.821,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.2.5.4.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.056,08	0,75	BDI 1	0,93	5.632,15	RA
1.2.6.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	63.345,91	
1.2.6.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6.860,51	4,22	BDI 1	5,21	35.743,26	RA
1.2.6.2.	Composição	Q_000081	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600MM PARA POÇOS DE VISITA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06384/ORSE	UN	102,00	35,99	BDI 1	44,45	4.533,90	RA
1.2.6.3.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	7,62	4,86	BDI 1	6,00	45,72	RA
1.2.6.4.	Composição	Q_000422	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). INC_11/2017 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 2060503/CAERN	M	272,59	12,95	BDI 1	16,00	4.361,44	RA
1.2.6.5.	Composição	Q_000466	ASSENTAMENTO DE TUBOS DN 150 MM, EM TRAVESSIA SOBRE PONTE, SOBRE SUPORTES LATERAIS EM FERRO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (Assentamento de Tubos de PVC+PRFV DN 500mm, em Travessia sobre Ponte, sobre Suportes Laterais em Ferro 07129/ORSE)	M	60,00	249,07	BDI 1	307,65	18.459,00	RA
1.2.6.6.	Composição	Q_000419	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIÂM. = 150MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05283/ORSE	UN	6,00	18,58	BDI 1	22,95	137,70	RA
1.2.6.7.	Composição	Q_000420	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM - - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05276/ORSE	UN	9,00	5,84	BDI 1	7,21	64,89	RA
1.2.7.			POÇOS DE VISITA E CAIXAS					-	178.299,80	
1.2.7.1.	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	73,00	994,45	BDI 1	1.228,34	89.668,82	RA
1.2.7.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	26,00	2.117,76	BDI 1	2.615,86	68.012,36	RA
1.2.7.3.	SINAPI	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	11,95	400,25	BDI 1	494,39	5.907,96	RA
1.2.7.4.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	1.273,83	BDI 1	1.573,43	4.720,29	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APelido DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.2.7.5.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	8,45	527,85	BDI 1	652,00	5.509,40	RA
1.2.7.6.	Composição	Q_000359	ASSENTAMENTO DE TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL), DN 150 MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07117/ORSE	UN	13,00	12,99	BDI 1	16,05	208,65	RA
1.2.7.7.	Composição	Q_000374	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO PARA TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL), DN 150 MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07116/ORSE (UN	13,00	266,06	BDI 1	328,64	4.272,32	RA
1.2.8.			ESTRUTURA TUBULAÇÃO AÉREA					-	62.365,16	
1.2.8.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	13,81	630,52	BDI 1	778,82	10.755,50	RA
1.2.8.2.	Composição	Q_000467	SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO-FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 150 MM EM PONTES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07130/ORSE	UN	61,00	684,96	BDI 1	846,06	51.609,66	RA
1.3.			REDE COLETORA - MATERIAIS					-	919.110,86	
1.3.1.			TUBOS E CONEXÕES					-	829.450,77	
1.3.1.1.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	6.860,51	76,48	BDI 2	86,61	594.188,77	RA
1.3.1.2.	SINAPI-I	42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	3,00	143,89	BDI 2	162,94	488,82	RA
1.3.1.3.	SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	3,00	122,27	BDI 2	138,46	415,38	RA
1.3.1.4.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	3,00	148,03	BDI 2	167,63	502,89	RA
1.3.1.5.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	7,62	129,89	BDI 2	147,09	1.120,83	RA
1.3.1.6.	Cotação	I05705	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm - (ORSE)	UN	6,00	659,01	BDI 2	746,26	4.477,56	RA
1.3.1.7.	Cotação	I05870	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 150MM - (ORSE)	M	332,59	606,06	BDI 2	686,30	228.256,52	RA
1.3.2.			PEÇAS ESPECIAIS					-	74.321,03	
1.3.2.1.	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	102,00	507,00	BDI 2	574,13	58.561,26	RA
1.3.2.2.	Cotação	I3052	TIL RADIAL REDE OCRE BBB-JE DN 150 x 200 (SEINFRA)	UN	13,00	858,21	BDI 2	971,84	12.633,92	RA
1.3.2.3.	Cotação	I3074	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 200 (SEINFRA)	UN	13,00	212,34	BDI 2	240,45	3.125,85	RA
1.3.3.			ACESSÓRIOS					-	15.339,06	
1.3.3.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1.143,00	11,85	BDI 2	13,42	15.339,06	RA
1.4.			LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇOS					-	308.666,44	
1.4.1.			LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO					-	166.301,10	
1.4.1.1.	Composição	Q_000082	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600MM, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<H<0.80)M - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0645/SEINFRA	UN	490,00	253,49	BDI 1	313,11	153.423,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.4.1.2.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.940,00	3,55	BDI 1	4,38	12.877,20	RA
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	138.856,94	
1.4.2.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	34,30	210,44	BDI 1	259,94	8.915,94	RA
1.4.2.2.	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	34,30	663,18	BDI 1	819,16	28.097,19	RA
1.4.2.3.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.032,20	66,52	BDI 1	82,17	84.815,87	RA
1.4.2.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	124,80	23,38	BDI 1	28,88	3.604,22	RA
1.4.2.5.	Composição	Q_000090	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - USINAGEM, COM MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV 02 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02562/ORSE	T	14,66	649,46	BDI 1	802,21	11.760,40	RA
1.4.2.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.788,52	0,75	BDI 1	0,93	1.663,32	RA
1.4.3.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	3.508,40	
1.4.3.1.	Composição	Q_000084	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0581/SEINFRA	UN	490,00	5,80	BDI 1	7,16	3.508,40	RA
1.5.			LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS					-	181.001,10	
1.5.1.			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					-	133.975,80	
1.5.1.1.	SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	980,00	3,76	BDI 2	4,26	4.174,80	RA
1.5.1.2.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2.940,00	38,99	BDI 2	44,15	129.801,00	RA
1.5.2.			CONEXÕES					-	47.025,30	
1.5.2.1.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	490,00	53,39	BDI 2	60,46	29.625,40	RA
1.5.2.2.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	490,00	31,36	BDI 2	35,51	17.399,90	RA
1.6.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - SERVIÇOS					-	272.340,54	
1.6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	246,00	
1.6.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	300,00	0,66	BDI 1	0,82	246,00	RA
1.6.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	6.739,98	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	78,00	69,96	BDI 1	86,41	6.739,98	RA
1.6.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	35.628,13	
1.6.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	36,06	107,72	BDI 1	133,06	4.798,14	RA
1.6.3.2.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,36	7,95	BDI 1	9,82	327,60	RA
1.6.3.3.	Composição	Q_000136	DESMONTE DE ROCHA DURA INCLUINDO PERFURAÇÃO E ARGAMASSA EXPANSIVA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04522/ORSE	M3	53,10	368,35	BDI 1	454,99	24.159,97	RA
1.6.3.4.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	53,10	26,81	BDI 1	33,12	1.758,67	RA
1.6.3.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,10	9,35	BDI 1	11,55	613,31	RA
1.6.3.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,36	7,24	BDI 1	8,94	155,20	RA
1.6.3.7.	SINAPI	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	19,67	25,02	BDI 1	30,90	607,80	RA
1.6.3.8.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	89,09	22,86	BDI 1	28,24	2.515,90	RA
1.6.3.9.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	147,02	3,34	BDI 1	4,13	607,19	RA
1.6.3.10.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	19,80	3,45	BDI 1	4,26	84,35	RA
1.6.4.			ESCORAMENTO					-	3.638,42	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.4.1.	Composição	Q_000097	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4.00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES. REV 01/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07134/ORSE	M2	16,96	72,71	BDI 1	89,81	1.523,18	RA
1.6.4.2.	Composição	Q_000098	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, H<=2.50 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3"x6", REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES. REV 01/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07133/ORSE	M2	39,88	42,94	BDI 1	53,04	2.115,24	RA
1.6.5.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	72.849,13	
1.6.5.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,11	41,31	BDI 1	51,03	873,12	RA
1.6.5.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,96	38,28	BDI 1	47,28	1.227,39	RA
1.6.5.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	630,52	BDI 1	778,82	669,79	RA
1.6.5.4.	Composição	Q_000001	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, EXECUTADO EM OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07369/ORSE	M3	18,76	2.775,17	BDI 1	3.427,89	64.307,22	RA
1.6.5.5.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	5,80	29,82	BDI 1	36,83	213,61	RA
1.6.5.6.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	4,20	29,02	BDI 1	35,85	150,57	RA
1.6.5.7.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	10,07	207,51	BDI 1	256,32	2.581,14	RA
1.6.5.8.	Composição	Q_000418	POÇO DE SUCÇÃO EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 0,80 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12916/ORSE	UN	1,00	2.288,12	BDI 1	2.826,29	2.826,29	RA
1.6.6.			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS					-	8.636,48	
1.6.6.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,08	39,02	BDI 1	48,20	5.643,26	RA
1.6.6.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	13,18	124,16	BDI 1	153,36	2.021,28	RA
1.6.6.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,94	31,92	BDI 1	39,43	904,52	RA
1.6.6.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	23,49	2,32	BDI 1	2,87	67,42	RA
1.6.7.			PAREDES E PAINÉIS					-	25.940,29	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.7.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	218,38	92,71	BDI 1	114,52	25.008,88	RA
1.6.7.2.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,50	154,22	BDI 1	190,49	285,74	RA
1.6.7.3.	Composição	Q_000059	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4592/SEINFRA	M3	0,66	792,01	BDI 1	978,29	645,67	RA
1.6.8.			COBERTURA					-	2.622,15	
1.6.8.1.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	9,13	53,53	BDI 1	66,12	603,68	RA
1.6.8.2.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,13	43,26	BDI 1	53,43	487,82	RA
1.6.8.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,13	87,61	BDI 1	108,22	988,05	RA
1.6.8.4.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,13	48,11	BDI 1	59,43	542,60	RA
1.6.9.			PISOS					-	10.754,64	
1.6.9.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	55,73	19,83	BDI 1	24,49	1.364,83	RA
1.6.9.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	21,37	49,26	BDI 1	60,85	1.300,36	RA
1.6.9.3.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,77	44,63	BDI 1	55,13	42,45	RA
1.6.9.4.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,14	35,03	BDI 1	43,27	958,00	RA
1.6.9.5.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	41,60	44,67	BDI 1	55,18	2.295,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.9.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,12	816,85	BDI 1	1.008,97	4.156,96	RA
1.6.9.7.	SINAPI	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,80	286,30	BDI 1	353,64	636,55	RA
1.6.10.			ESQUADRIAS					-	7.881,75	
1.6.10.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52	503,50	BDI 1	621,92	1.567,24	RA
1.6.10.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	166,21	BDI 1	205,30	205,30	RA
1.6.10.3.	Composição	Q_000116	TAMPA EM CHAPA METÁLICA DE 1/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE OU ÓLEO - REV. 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07753/ORSE	M2	1,44	378,98	BDI 1	468,12	674,09	RA
1.6.10.4.	Composição	Q_000125	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11718/ORSE	M2	7,80	564,13	BDI 1	696,81	5.435,12	RA
1.6.11.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					-	30.478,84	
1.6.11.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	97,17	4,44	BDI 1	5,48	532,49	RA
1.6.11.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	330,29	8,04	BDI 1	9,93	3.279,78	RA
1.6.11.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	97,17	35,33	BDI 1	43,64	4.240,50	RA
1.6.11.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	330,29	53,64	BDI 1	66,26	21.885,02	RA
1.6.11.5.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,13	5,84	BDI 1	7,21	65,83	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.11.6.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	9,13	42,14	BDI 1	52,05	475,22	RA
1.6.12.			PINTURAS					-	15.361,67	
1.6.12.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,40	10,87	BDI 1	13,43	4.893,89	RA
1.6.12.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	364,40	3,50	BDI 1	4,32	1.574,21	RA
1.6.12.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	364,40	10,16	BDI 1	12,55	4.573,22	RA
1.6.12.4.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9,13	20,64	BDI 1	25,49	232,72	RA
1.6.12.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	9,13	4,48	BDI 1	5,53	50,49	RA
1.6.12.6.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,13	11,44	BDI 1	14,13	129,01	RA
1.6.12.7.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	21,84	9,63	BDI 1	11,89	259,68	RA
1.6.12.8.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	59,52	25,69	BDI 1	31,73	1.888,57	RA
1.6.12.9.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	59,52	22,81	BDI 1	28,17	1.676,68	RA
1.6.12.10.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	41,60	1,62	BDI 1	2,00	83,20	RA
1.6.13.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	17.436,90	
1.6.13.1.	Composição	Q_000111	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08539/ORSE	M	2,70	543,88	BDI 1	671,80	1.813,86	RA
1.6.13.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,30	496,01	BDI 1	612,67	11.211,86	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.13.3.	Composição	Q_000112	CESTO DE AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, RETANGULAR, DIM 30 X 14 X 15 CM MAIS ABAS DE 5CM CADA LADO E ALÇAS, CHAPA E=1/8", FUIROS D = 20MM, C/ FUNDO EM GRELHA, 02 ALÇA DE TUBO INOX D = 1/8", PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12713/ORSE	UN	1,00	3.144,69	BDI 1	3.884,32	3.884,32	RA
1.6.13.4.	Composição	Q_000099	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 09290/ORSE	M2	1,10	387,76	BDI 1	478,96	526,86	RA
1.6.14.			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					-	623,95	
1.6.14.1.	SINAPI	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	147,97	BDI 1	182,77	365,54	RA
1.6.14.2.	Composição	Q_000107	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM - - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05276/ORSE	UN	14,00	5,84	BDI 1	7,21	100,94	RA
1.6.14.3.	Composição	Q_000109	ASSENTAMENTO DE VALVULA DE RETENÇÃO 6", BRONZE, FUNDO DE POÇO, CLASSE 125/200, ROSCA BSP - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11074/ORSE	UN	2,00	29,29	BDI 1	36,18	72,36	RA
1.6.14.4.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1,00	3,55	BDI 1	4,38	4,38	RA
1.6.14.5.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,10	4,22	BDI 1	5,21	31,78	RA
1.6.14.6.	Composição	Q_000135	GRADE FERRO 1/2 X 1/2" - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01853/ORSE	M2	0,16	247,68	BDI 1	305,93	48,95	RA
1.6.15.			URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					-	3.362,40	
1.6.15.1.	Composição	Q_000004	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO-BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE	M2	168,12	16,19	BDI 1	20,00	3.362,40	RA
1.6.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	1.050,72	
1.6.16.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	131,38	BDI 1	162,28	162,28	RA
1.6.16.2.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	161,36	BDI 1	199,31	199,31	RA
1.6.16.3.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	172,24	BDI 1	212,75	212,75	RA
1.6.16.4.	Composição	Q_000106	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 3/4" OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02082/ORSE	UN	2,00	61,26	BDI 1	75,67	151,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.16.5.	Composição	Q_000071	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE	UN	2,00	131,57	BDI 1	162,52	325,04	RA
1.6.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	27.808,72	
1.6.17.1.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.203,68	BDI 1	2.721,99	2.721,99	RA
1.6.17.2.	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	6.454,75	BDI 1	7.972,91	7.972,91	RA
1.6.17.3.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	216,76	BDI 1	267,74	1.338,70	RA
1.6.17.4.	Composição	Q_000103	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4958/SEINFRA	UN	3,00	1.375,17	BDI 1	1.698,61	5.095,83	RA
1.6.17.5.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00	143,11	BDI 1	176,77	530,31	RA
1.6.17.6.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00	367,02	BDI 1	453,34	1.360,02	RA
1.6.17.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	33,44	BDI 1	41,31	41,31	RA
1.6.17.8.	Composição	Q_000062	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03296/ORSE	UN	3,00	377,17	BDI 1	465,88	1.397,64	RA
1.6.17.9.	Composição	Q_000061	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00642/ORSE	UN	4,00	355,67	BDI 1	439,32	1.757,28	RA
1.6.17.10.	Composição	Q_000078	LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12562/ORSE	UN	1,00	78,91	BDI 1	97,47	97,47	RA
1.6.17.11.	Composição	Q_000104	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03278/ORSE	UN	1,00	247,77	BDI 1	306,05	306,05	RA
1.6.17.12.	Composição	Q_000101	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR ATÉ 10 KVA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1444/SEINFRA	UN	1,00	3.145,80	BDI 1	3.885,69	3.885,69	RA
1.6.17.13.	Composição	Q_000105	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,0CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102134/SINAPI	UN	1,00	1.055,31	BDI 1	1.303,52	1.303,52	RA
1.6.18.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					-	1.280,37	
1.6.18.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	20,86	BDI 1	25,77	25,77	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23.52%	BDI 2 13.24%	BDI 3 0.00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.6.18.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	713,99	BDI 1	881,92	881,92	RA
1.6.18.3.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	218,60	BDI 1	270,01	270,01	RA
1.6.18.4.	Composição	Q_000113	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12138/ORSE	UN	1,00	25,79	BDI 1	31,86	31,86	RA
1.6.18.5.	Composição	Q_000114	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12138/ORSE	UN	1,00	38,36	BDI 1	47,38	47,38	RA
1.6.18.6.	Composição	Q_000115	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12889/ORSE	UN	1,00	18,97	BDI 1	23,43	23,43	RA
1.7.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - MATERIAIS					-	96.123,83	
1.7.1.			TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					-	70.494,38	
1.7.1.1.	Cotação	I06472	Pedestal de suspensão com engrenagens PS49 (ORSE)	UN	1,00	10.057,16	BDI 2	11.388,73	11.388,73	RA
1.7.1.2.	Cotação	I06474	Haste de Prolongamento Quadrada HQC1 1 1/8"x3,02 m (ORSE)	UN	1,00	532,44	BDI 2	602,94	602,94	RA
1.7.1.3.	Cotação	I9861	MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FOFO DN 1 1/8 (SEINFRA)	UN	1,00	1.047,65	BDI 2	1.186,36	1.186,36	RA
1.7.1.4.	Cotação	I05637	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= un 2,00 150mm (ORSE)	UN	2,00	1.021,63	BDI 2	1.156,89	2.313,78	RA
1.7.1.5.	Cotação	I9827	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150 (SEINFRA)	UN	2,00	2.545,92	BDI 2	2.883,00	5.766,00	RA
1.7.1.6.	Cotação	I05789	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm(ORSE)	UN	2,00	1.073,03	BDI 2	1.215,10	2.430,20	RA
1.7.1.7.	Cotação	I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm (ORSE)	UN	3,00	635,27	BDI 2	719,38	2.158,14	RA
1.7.1.8.	Cotação	I10354	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO (SEINFRA)	UN	2,00	7.330,00	BDI 2	8.300,49	16.600,98	RA
1.7.1.9.	Cotação	I05844	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M (ORSE)	UN	1,00	2.067,54	BDI 2	2.341,28	2.341,28	RA
1.7.1.10.	Cotação	I06075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M (ORSE)	UN	2,00	3.390,63	BDI 2	3.839,55	7.679,10	RA
1.7.1.11.	Cotação	I05845	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M (ORSE)	UN	2,00	2.581,32	BDI 2	2.923,09	5.846,18	RA
1.7.1.12.	Cotação	I05560	Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm (ORSE)	UN	3,00	475,57	BDI 2	538,54	1.615,62	RA
1.7.1.13.	Cotação	I05346	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm (ORSE)	UN	1,00	596,55	BDI 2	675,53	675,53	RA
1.7.1.14.	Cotação	I05494	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm (ORSE)	UN	1,00	1.124,20	BDI 2	1.273,04	1.273,04	RA
1.7.1.15.	Cotação	I11930	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poço, classe 125/200, rosca BSP (ORSE)	UN	2,00	3.804,53	BDI 2	4.308,25	8.616,50	RA
1.7.2.			EQUIPAMENTOS					-	25.629,45	
1.7.2.1.	Cotação	COT_10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	2,00	3.262,83	BDI 2	3.694,83	7.389,66	RA
1.7.2.2.	Cotação	I01083	Grupo gerador yg100tre a0010 e a0020 10 kva trifásico - radiador e partida elétrica - BDI = 13,24 (ORSE)	UN	1,00	16.107,20	BDI 2	18.239,79	18.239,79	RA
1.8.			LINHA DE RECALQUE - SERVIÇO					-	6.487,17	
1.8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	58,23	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
Localidade SINAPI NATAL	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	Município / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.8.1.1.	Composição	Q_000086	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2949/SEINFRA	M	6,90	3,87	BDI 1	4,78	32,98	RA
1.8.1.2.	Composição	Q_000087	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2978/SEINFRA	M	3,45	5,93	BDI 1	7,32	25,25	RA
1.8.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	925,98	
1.8.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	69,00	9,45	BDI 1	11,67	805,23	RA
1.8.2.2.	Composição	Q_000080	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11676/ORSE	UN	69,00	1,42	BDI 1	1,75	120,75	RA
1.8.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.214,64	
1.8.3.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	44,85	14,22	BDI 1	17,56	787,57	RA
1.8.3.2.	Composição	Q_000092	COLCHÃO DE AREIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03212/ORSE	M3	4,49	157,21	BDI 1	194,19	871,91	RA
1.8.3.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,42	21,52	BDI 1	26,58	595,92	RA
1.8.3.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,21	9,10	BDI 1	11,24	126,00	RA
1.8.3.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,45	3,34	BDI 1	4,13	55,55	RA
1.8.3.6.	SINAPI	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	6,18	25,02	BDI 1	30,90	190,96	RA
1.8.3.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,40	27,30	BDI 1	33,72	586,73	RA
1.8.4.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	390,16	
1.8.4.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	69,00	3,55	BDI 1	4,38	302,22	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26	
1.8.4.2.	Composição	Q_000117	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 50MM A 150MM – BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06015/ORSE	UN	2,00	18,60	BDI 1	22,97	45,94	RA
1.8.4.3.	Composição	Q_000408	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIÂM. = 100MM - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05282/ORSE	UN	7,00	4,86	BDI 1	6,00	42,00	RA
1.8.5.			CAIXAS					-	1.898,16	
1.8.5.1.	Composição	Q_000126	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM – BASEADO NA COMPOSIÇÃO OC0653/SEINFRA	UN	2,00	768,36	BDI 1	949,08	1.898,16	RA
1.9.			LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS					-	12.217,51	
1.9.1.			TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					-	11.646,35	
1.9.1.1.	Cotação	I5307	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ UN 2,00	UN	2,00	930,87	BDI 2	1.054,12	2.108,24	RA
1.9.1.2.	Cotação	I06432	CABEÇOTE DN 100 PN10/16 - BDI = 13,24	UN	1,00	2.709,30	BDI 2	3.068,01	3.068,01	RA
1.9.1.3.	Cotação	I05821	Ventosa triplice função, PN 16, diam = 100mm - BDI = 13,24 (ORSE)	M	70,72	57,74	BDI 2	65,38	4.623,67	RA
1.9.1.4.	Cotação	I05333	Tubo de pvc defoja junta elástica integrada, 1mpa, dn 100mm - BDI = 13,24 (ORSE)	UN	2,00	339,57	BDI 2	384,53	769,06	RA
1.9.1.5.	Cotação	I05722	Curva 45º c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm - BDI = 13,24 (ORSE)	UN	1,00	579,98	BDI 2	656,77	656,77	RA
1.9.1.6.	Cotação	I05359	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 100mm - BDI = 13,24 (ORSE)	UN	1,00	371,42	BDI 2	420,60	420,60	RA
1.9.2.			ACESSÓRIOS					-	571,16	
1.9.2.1.	Cotação	I05197	Curva 90º c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	UN	6,00	14,04	BDI 2	15,90	95,40	RA
1.9.2.2.	Cotação	I4241	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm - BDI = 13,24 (ORSE)	UN	32,00	11,72	BDI 2	13,27	424,64	RA
1.9.2.3.	SINAPI-I	303	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 13,24 (SEINFRA)	UN	12,00	3,76	BDI 2	4,26	51,12	RA
1.10.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	315.072,79	
1.10.0.1.	Composição	ADM_SES_RCR_UZ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	255.078,36	BDI 1	315.072,79	315.072,79	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098102-93	Nº TransfereGOV 968269/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN -			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE	MUNICÍPIO / UF RIACHO DA CRUZ/RN	BDI 1 23,52%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 68 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA ZONA URBANA DE RIACHO DA CRUZ/RN - BACIA III									5.392.897,26
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

RIACHO DA CRUZ/RN
Local

sexta-feira, 20 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
CREA/CAU: 210.417.062-1
ART/RRT: RN20250807363

RECURSO
↓